

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **TOYOTA**
Land Cruiser Prado 150
(J150) priekinė viršutinė
svirtis - keitimo
instrukcija

PANAŠI VAIZDO PAMOKA



Šiame vaizdo įrašė rodoma panašios autodalių keitimo procedūra kitoje transporto priemonėje.

Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 VVT-i (GRJ150_, GRJ125_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ155_, KDJ150_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ150_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 Dual VVTi (GRJ150_)

Veiksmų seka gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo automobilio konstrukcijos ypatumų.

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalių keitimą automobilyje:
TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

KEITIMAS: PRIEKINĖ VIRŠUTINĖ SVIRTIS – TOYOTA
LAND CRUISER PRADO 150 (J150). REIKALINGI
ĮRANKIAI:



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 10
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 19
- Torcinė galvutė nr. 10
- Torcinė galvutė nr. 12
- Torcinė galvutė nr. 19
- Smūginė ratų galvutė Nr. 21
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Laužtuvas
- Plokščias atsuktuvus
- Apvaliosios replės
- Šarnyrų nuėmėjas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

Įsigyti įrankius

Keitimas: priekinė viršutinė svirtis – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
AUTODOC rekomenduoja:

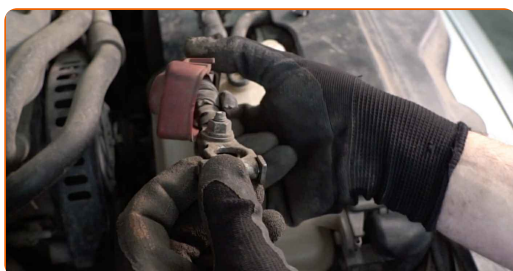
- Veiksmų seka keičiant dešines ir kaires viršutines svirtis yra identiška.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

KEITIMAS: PRIEKINĖ VIRŠUTINĖ SVIRTIS – TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). ATLIKITE TOKIUS ŽINGSNIUS:

- 1 Atidarykite variklio dangtį.
- 2 Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.
- 3 Atsukite automobilio akumulatoriaus gnybtų tvirtinimo elementus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 10.



- 4 Nuimkite akumulatoriaus gnybtus.



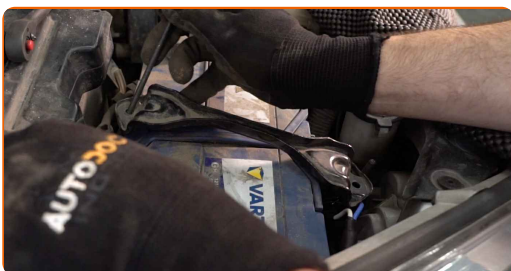
5

Atsukite akumulatoriaus laikiklį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



6

Nuimkite akumulatoriaus laikiklį.



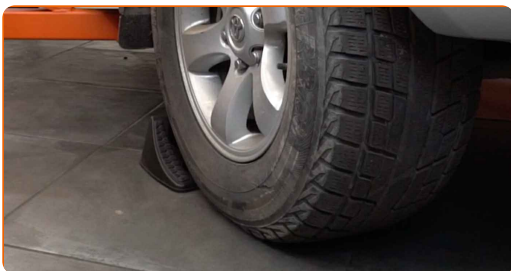
7

Išimkite akumuliatorių.



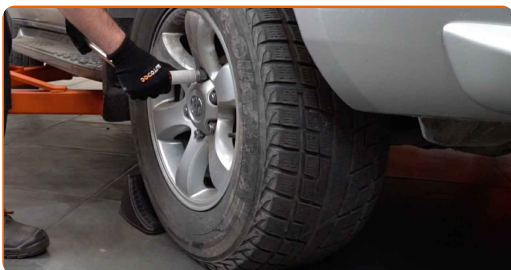
8

Įdėkite pleištus po ratais.



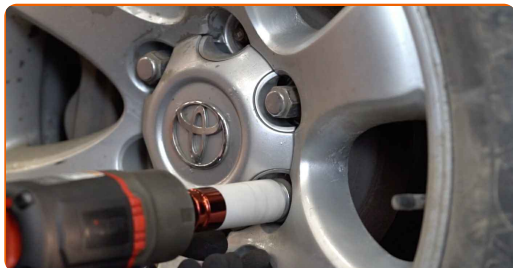
9

Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 21



10 Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

11 Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).

12 Nuimkite ratą.



13 Išvalykite visus svirties sujungimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



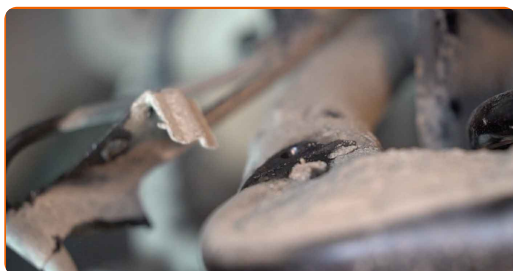
14

Atsukite ABS laido laikiklį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12. Naudokite terkšlinį raktą.



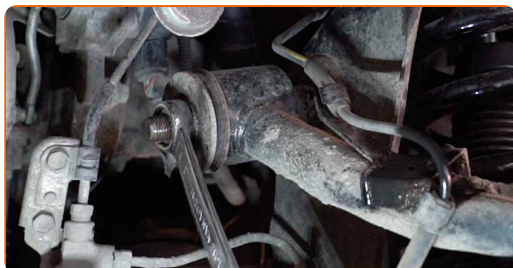
15

Nuimkite ABS daviklio laidų tvirtinimo laikiklį nuo viršutinės svirties.



16

Atsukite tvirtinimą, jungiantį svirtį prie kėbulo. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19.

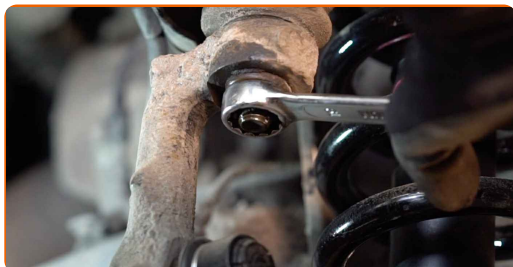


17

Nuimkite kaištį.

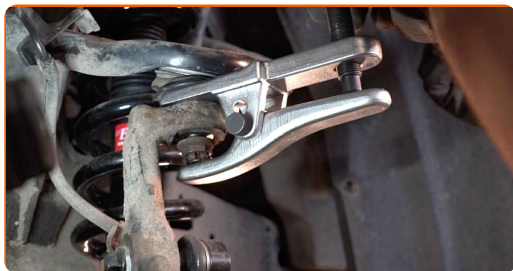
18

Atsukite atramos/vairo traukės tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19.



19

Atjunkite atramos rutulinį šarnyrą nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite šarnyrų nuėmėją.



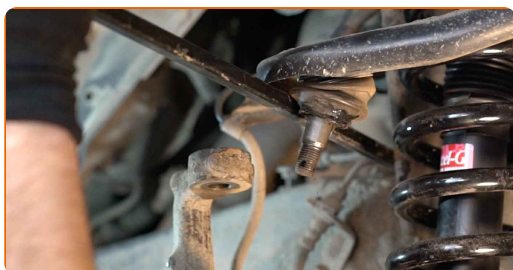
20

Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



21

Atjunkite viršutinę pakabos svirtį nuo pasukamojo kakliuko. Naudokite laužtuvą.



Keitimas: priekinė viršutinė svirtis – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Stebėkite, kad rato pasukamojo kakliuko korpusas būtų tinkamai atremtas.

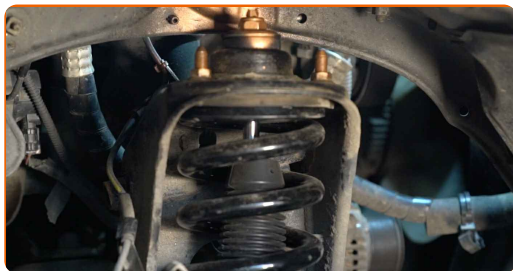
22

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



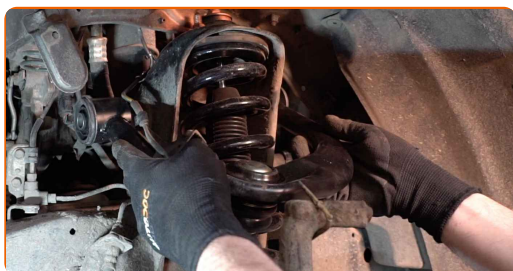
23

Išimkite svirtį.



24

Įdėkite naują svirtį.

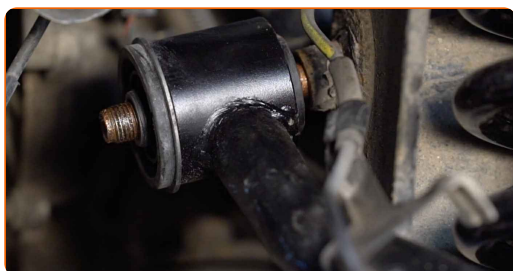


Keitimas: priekinė viršutinė svirtis – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
 Profesionalai rekomenduoja:

- Montavimo proceso metu naudokite tik naujus varžtus ir veržles.
- Nepažeiskite atramos traukės gaubto.

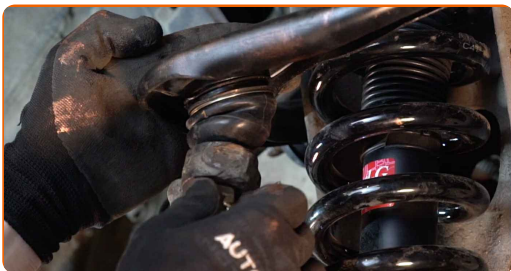
25

Įdėkite tvirtinimo varžtą.



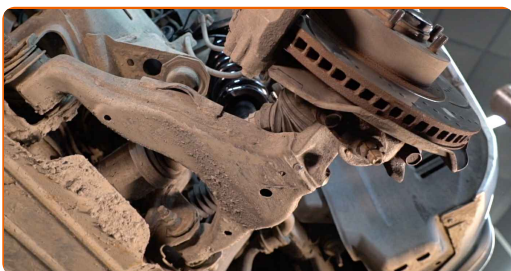
26

Prijunkite viršutinę pakabos svirtį nuo pasukamojo kakliuko.



27

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



AUTODOC rekomenduoja:

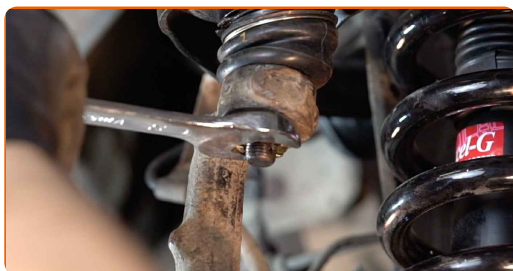
- Keitimas: priekinė viršutinė svirtis – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

28

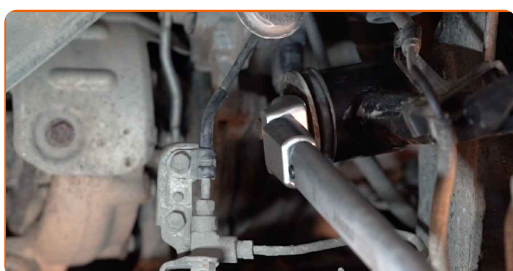
Paremkite svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



29 Prisukite tvirtinimą, kuris jungia šarnyrą prie pakabos guolio korpuso. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19.



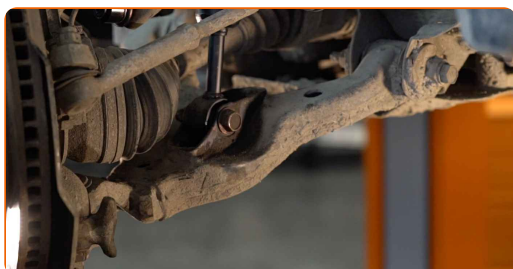
30 Prisukite svirties tvirtinimą prie kėbulo. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 115 Nm.



31 Priveržkite atramos traukės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



32 Išimkite atramą iš po svirties.

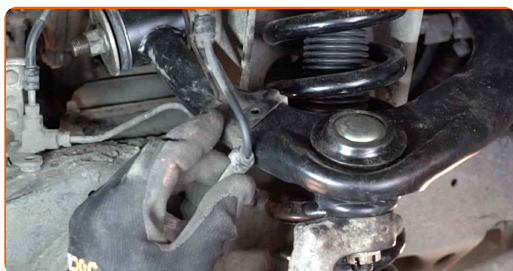


AUTODOC rekomenduoja:

- Nenuleidinėkite hidraulinio keltuvo staigiais judesiais, kad išvengtumėte automobilio TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) komponentų ir mechanizmų pažeidimo.

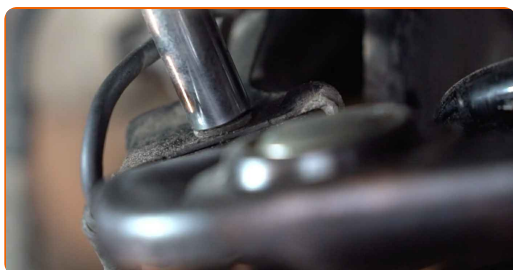
33

Sumontuokite ABS daviklio laidų tvirtinimo laikiklį prie viršutinės svirties.



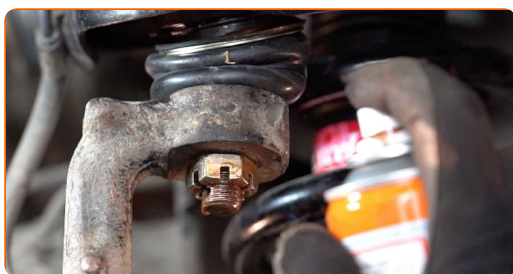
34

Priveržkite ABS laido laikiklį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12. Naudokite terkšlinį raktą.



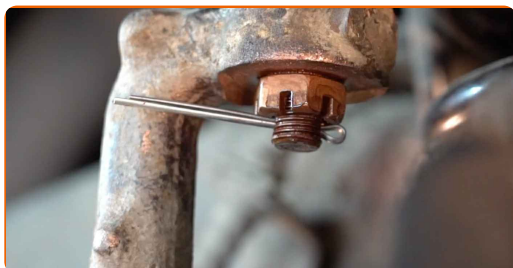
35

Apdorokite visus svirties sujungimus. Naudokite varinį tepalą.



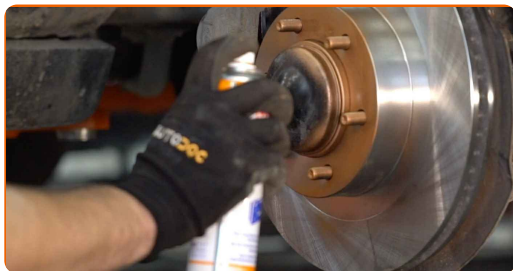
36

Įdėkite kaištį. Naudokite apvaliąsias reples. Naudokite plokščią atsuktuvą.



37

Apdorokite stabdžių disko paviršių, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite varinį tepalą.



38

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



Keitimas: priekinė viršutinė svirtis – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
Patarimas iš AUTODOC:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

39

Uždėkite ratą.



AUTODOC rekomenduoja:

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).

40

Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 21



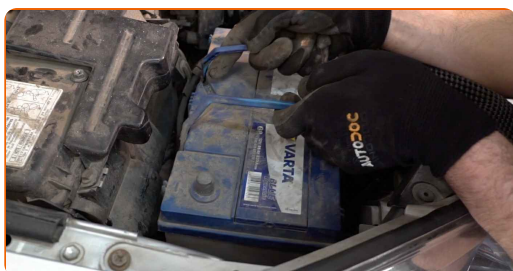
41

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 112 Nm.



42

Įdėkite akumuliatorių.



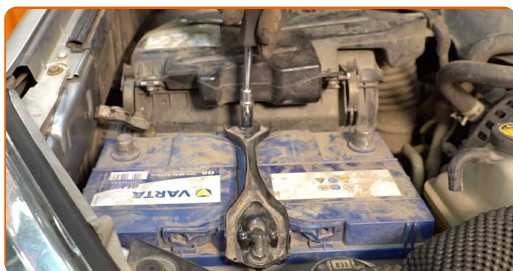
43

Įdėkite akumulatoriaus laikiklį.



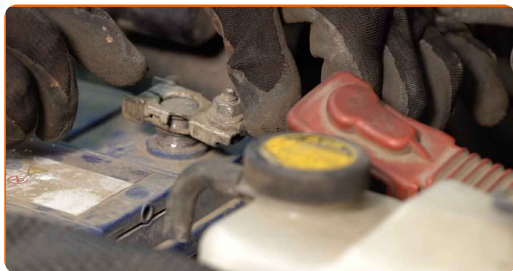
44

Prisukite akumulatoriaus laikiklį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



45

Uždėkite akumulatoriaus gnybtus.



Keitimas: priekinė viršutinė svirtis – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
Patarimas:

- Būkite atidūs! Nesumaišykite teigiamo ir neigiamo akumulatoriaus gnybtų.

46

Prisukite akumulatoriaus gnybtų tvirtinimo elementus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 10.



47

Nuimkite apsauginį dėklą.

48

Uždarykite variklio dangtį.

49

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.

GERAI PADIRBĖTA! 

ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ

AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUDINGA IR PATOGU



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI

VIKŠRO VALDYMO SVIRTIS: PLATUS ASORTIMENTAS

i PASTABA APIE ATSAKOMYBĘ:

Dokumentuose pateikiami tik patarimai ir rekomendacijos, kurios gali būti jums naudingos atliekant remonto ir keitimo darbus. Įmonė „AUTODOC“ nėra atsakinga už remonto proceso metu patirtus nuostolius, traumas ir žalą turtui dėl neteisingo pateiktos informacijos naudojimo ir interpretavimo.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už bet kokias galimas klaidas ir netikslumus šioje instrukcijoje. Pateikiama medžiaga yra skirta informaciniams tikslams ir negali pakeisti specialistų konsultacijos.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už netinkamą ir traumas galintį sukelti remontinės įrangos, įrankių ir transporto priemonių dalių naudojimą. „AUTODOC“ primygtinai rekomenduoja būti atsargiems ir laikytis saugumo taisyklių atliekant bet kokius remonto ar keitimo darbus. Atsiminkite: žemos kokybės transporto priemonių dalių naudojimas negarantuoja reikiamo saugumo lygio kelyje.

© Copyright 2022 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.